

LÖSUNG ZU 347:

a)

Um die Lage zu bestimmen setzt man die Koordinaten der Punkte in die Kreisgleichung ein:

$$k: (x-3)^2+(y+1)^2=9$$

$x=6$ und $y=-1$ in k einsetzen:

$$9+0=9 \quad \Rightarrow P \in k$$

$x=0$ und $y=2$ in k einsetzen:

$$9+9=18 > 9 \quad \Rightarrow Q \text{ außerhalb von } k$$

